

Imprimante à étiquettes Brother P-Touch 350 (PT-350)

page créée le 1 juillet 2025



Petite imprimante thermique autonome (on ne peut pas la relier à un ordi) pour imprimer des étiquettes. Une cartouche spéciale est nécessaire pour la faire fonctionner. Le procédé permet d'obtenir des étiquettes très résistantes (eau, huile, produits chimiques, lumière, etc.).

Brother fabrique ce genre d'étiqueteuse depuis longtemps (celle-ci date de 1997), et les consommables sont toujours disponibles, à priori tous compatibles : il existe des rubans plastiques de couleurs différentes, des rubans tissus pour faire des étiquettes thermocollantes, des gaines thermorétractables, etc. Ainsi que des couleurs d'impression différentes : par exemple encre dorée sur fond noir brillant, noir sur fond argent mat, etc.

Caractéristiques

- Modèle PT-350 de 1997, autonome (pas de connexion ordi)
- Utilise des rubans TZ ou TZe
- Détails techniques sur la résistance des étiquettes : ([tape information catalogue](#))
- largeur des rubans acceptés : 6, 9, 12, 18 ou 24mm
- tête d'impression : 128 points / 180 dpi
- 8 polices différentes en 2 largeurs, 5 tailles, styles d'impression (gras, contour, etc.), symboles, etc.
- brochure d'époque : [brochure PT-350](#)

Remise en service

Fonctionne sur piles / pas réussi avec l'entrée secteur (9.5V, centre négatif), probablement car l'embout n'est pas classique

Documentation

- démontage et pièces de rechange [parts list](#)

Utilisation

Pour l'utiliser, il est conseillé de s'équiper du mode d'emploi en papier disponible au fablab.

Sinon, on peut se référer à celui-ci, d'un modèle différent, au fonctionnement très proche : [manuel PT-1800](#)

L'imprimante était accompagnée d'une fantastique brochure très inspirante, avec de toutes petites personnes et des étiquettes géantes, un monde de rêve plutôt sexiste quand même. (cliquer sur l'image pour agrandir)



Consommables

Les consommables sont toujours disponibles (gamme TZe). Les rubans TZ originaux font 8m de longueur. Aujourd'hui nous n'avons qu'un seul type de ruban «en stock» : noir sur transparent, largeur 24mm (TZ-151)

Références fournies avec l'imprimante :

24mm	TZ-291	TZ-292	TZ-293	TZ-151	TZ-152	TZ-153	TZ-254	TZ-355	TZ-801	TZ-051	TZ-051	TZ-M51	24mm
18mm	TZ-241	TZ-242	TZ-243	TZ-141	---	---	TZ-244	TZ-345	---	---	---	---	18mm
12mm	TZ-201	TZ-202	TZ-203	TZ-101	TZ-102	TZ-103	TZ-204	TZ-305	TZ-801	TZ-031	TZ-031	TZ-M31	12mm
8mm	TZ-211	TZ-212	TZ-213	TZ-111	TZ-112	TZ-113	TZ-214	TZ-315	---	---	---	TZ-M21	8mm
6mm	TZ-211	---	---	TZ-111	---	---	---	TZ-316	---	---	---	---	6mm

24mm	TZ-455	TZ-555	TZ-655	TZ-755	TZ-401	TZ-501	TZ-601	TZ-701	---	---	---	---	24mm
18mm	---	---	---	---	TZ-441	TZ-541	TZ-641	TZ-741	TZ-L041	TZ-1Y41	---	TZ-SE4	18mm
12mm	TZ-435	TZ-535	TZ-635	TZ-735	TZ-431	TZ-531	TZ-631	TZ-731	---	---	TZ-FA3	---	12mm
8mm	---	---	---	---	TZ-401	TZ-501	TZ-601	TZ-701	---	---	---	---	8mm
6mm	---	---	---	---	TZ-611	---	---	---	---	---	---	---	6mm

Stamp Tapes: Transfer Tape, Photo Tape, Security Tape, Laminating Tape (100-90)

brother

Gamme actuelle : <https://www.brother.fr/choisir-son-ruban-tze>

Il existe aussi des génériques, moins chers (mais moins résistants à la lumière selon des commentaires)

Pour aller plus loin

Il existe une multitude d'étiqueteuses Brother basées sur le même principe (coucou leboncoin). Les plus récentes se branchent en USB, et il existe des logiciels libres pour envoyer des motifs ou des images

- <https://git.famille-radermacher.ch/linux/ptouch-print.git>
- https://doc.ubuntu-fr.org/imprimante_brother_ptouch_d450
- <https://github.com/HenrikBengtsson/brother-ptouch-label-printer-on-linux>
- <https://github.com/philpem/printer-driver-ptouch>

Reverse engineering

- PT-1000 : <https://web.archive.org/web/20111020101904/http://blog.philpem.me.uk/?p=171>

Mais comment fonctionne l'impression ?

D'après le blog de Philpem (ci-dessus) :

Le système P-Touch se base sur une techno de transfert thermique, dans une cartouche il y a 3 rubans différentes :

- un ruban plastique au dos duquel l'encre sera transférée, c'est la face visible de l'étiquette (donc l'encre est derrière le plastique, c'est plus résistant),
- un ruban d'encre à transfert thermique : l'encre sera transférée thermiquement sur le plastique,
- un ruban adhésif double face, dont une protégée par une feuille protectrice, qui formera l'arrière de l'étiquette

Le procédé est donc, les deux premiers rubans passent devant la tête thermique, les points d'encre forment le caractère et sont transférées à l'arrière du ruban plastique. Le ruban d'encre est alors enroulé dans la cartouche alors que la bande plastique avec les points d'encre est attachée au revers adhésif. Donc l'encre est coincée entre la surface plastique et l'adhésif, ce qui la protège.

Hack de cartouches

- <https://hackaday.io/project/190126-brother-label-tape-hack>
- <https://github.com/GoganGogan/Brother-TZe-Tapes>

Autres hacks

- Brother P-Touch PT-P300BT bluetooth driver python
<https://gist.github.com/vsigler/98eafaf8cdf2374669e590328164f5fc>
- <https://news.ycombinator.com/item?id=40887200>
- <https://github.com/furrttek/PTouchHH>
- <https://github.com/algofoogle/ptouch-avr>

Article extrait de : <http://lesporteslogiques.net/wiki/> - **WIKI Les Portes Logiques**

Adresse : http://lesporteslogiques.net/wiki/materiel/imprimante_etiquette_brother_p-touch_350

Article mis à jour: **2025/07/02 14:58**